

天津科技大学

科技工作简报

第 21 期

科技处

2018 年 12 月 31 日

目 录

科技要闻

- ◆ 我校成为东盟国家渔业教育网络 ASEAN-FEN+成员
- ◆ “百校千企”产学研合作创新工程天津行在我校举办
- ◆ 我校两个项目获第三届中国创新挑战赛（宁夏）优胜奖
- ◆ 简讯

平台建设

- ◆ 天津市制浆造纸重点实验室第三届学术委员会第四次会议在我校召开
- ◆ 我校工业发酵微生物教育部重点实验室暨天津市工业微生物重点实验室召开 2018 年学术委员会会议
- ◆ 天津市低碳绿色过程装备国际联合研究中心召开学术委员会会议
- ◆ 天津市海洋资源与化学重点实验室第四届学术委员会第二次会议在我校召开

科技成果

- ◆ 国际顶尖期刊 NANO ENERGY 发表我校电信学院安全检测技术创新团队最新研究成果
- ◆ 国际著名期刊 Green Chemistry 连续发表我校生物工程学院王栋副教授最新研究成果

学术交流

- ◆ 汽车交通安全面临的若干问题国际研讨会隆重召开
- ◆ 2018 中国高端氨基酸产业高峰论坛隆重召开
- ◆ 我校造纸学院联合主办第五届国际制浆造纸与生物技术会议
- ◆ 我校生物工程学院承办 2018 年天津市青年药学工作者学术论坛

科技要闻

我校成为东盟国家渔业教育网络 ASEAN-FEN+成员

11月19日,在泰国合艾市举行的东盟国家渔业教育网络(ASEAN Fisheries Education Network, ASEAN-FEN)理事会会议上,我校被正式接纳为“东盟国家渔业教育网络 ASEAN-FEN+成员”,成为该联盟第五个“+成员”。

天津科技大学亚洲区域卤虫参考中心主任、海洋与环境学院隋丽英教授代表学校向联盟理事会递交了由韩金玉校长签署的申请函并进行了申请陈述,介绍了学校、海洋与环境学院以及亚洲区域卤虫参考中心的情况。经过充分的讨论酝酿和投票,理事会同意接纳天津科技大学为 ASEAN-FEN+成员。

我校成为 ASEAN-FEN+成员,搭建了与东盟教育合作的新渠道,对于我校拓展与东盟在水产教育领域的交流与合作,推进“一带一路”国际科技合作,提升我校在东盟水产教育领域的知名度和影响力有着积极意义。

隋丽英教授还参加了同期举行的东盟水产教育网络年度大会(International Fisheries Symposium 2018),该会议已举办八届,在东盟水产教育与产业领域具有较为广泛的影响力。本届会议由泰国宋卡王子大学(Prince of Songkhla University)承办,会议主题为“Sustainable Fisheries and Aquaculture for the Mankind”,来自东盟及中国、日本、韩国等国家和地区的500余名院校和产业代表参会。

“百校千企”产学研合作创新工程天津行在我校举办

为进一步推动区域经济持续快速健康发展,加快推动高校成果产业化,10月31日上午,河北省“百校千企”合作创新工程天津行交

流座谈会在我校河西校区 12 号楼 201 会议室召开。此次活动由河北省产学研合作促进会与我校科技成果转化中心主办，电子信息与自动化学院协办。

河北省南皮县政协主席李树东、河北省产学研合作促进会副秘书长王永芳，我校科技成果转化中心、电信、机械、包印学院有关领导和教师代表和 20 余家企业代表参加会议。我校电子信息与自动化学院副院长周卫斌主持会议。

会议介绍了我校电子信息与自动化学院发展情况。参会教师代表向参会企业负责人展示了最新研究成果。多家企业与我校教师就 4 项技术项目达成初步合作意向，实现校企科研成果精准对接。

会后，校企双方共同参观了电子信息与自动化学院创新联合实验室。

我校两个项目获第三届中国创新挑战赛（宁夏）优胜奖

由科技部指导，科技部火炬中心、宁夏回族自治区科技厅共同承办的第三届中国创新挑战赛(宁夏)于 12 月 23 日在银川举行现场挑战赛和需求对接会，我校与江南大学、宁夏大学、西北农林科技大学、北方民族大学等多家高校共计 58 个项目参加。

经过前期评审和筛选，3 项企业技术需求，以及来自天津科技大学、西北农林科技大学、北方民族大学等 9 项技术解决方案进入现场挑战赛环节。经现场答辩与投票共决出 3 个优胜奖以及 6 个优秀奖，我校生物工程学院李玉教授的《基于生物技术的禽业全产业链废弃物的高值化利用和无害化处理》和机械工程学院宋继田副教授的《废盐资源化利用技术》夺得两项优胜奖并获 10 万元奖金，技术需求企业现场与两位老师签订合作协议。此外，在对接会环节，我校陈野教授和刘霞副教授分别与企业签订《杏仁粉系列产品生产关键技术》和《营

养复合大米蒸煮溶散度及粘度的问题研究》两个项目的技术合同。

近年来，我校积极围绕“科技支宁”科技扶贫东西部协作展开工作，在宁夏回族自治区科技厅的指导下，科技处带领我校专家学者多次走访银川、固原、中卫、吴忠、石嘴山等市，聚焦宁夏贫困地区产业发展，加速我校生物医药、农产品加工、机械制造、节能环保等领域的科技成果在宁夏转移转化。2018 年我校与宁夏大学共同建设“食品微生物应用技术与安全控制联合实验室”，与吴忠市科学技术局共同建设天津科技大学吴忠技术转移分中心。此次大赛获奖，再一次证明了政府、社会 and 行业对我校成果转化工作的认可和支持。

简 讯

1. 2018 年获批国家自然科学基金项目 32 项，资助直接经费 1163.5 万元。作为项目牵头单位获批 2018 年国家重点研发计划国际科技合作专项项目 1 项，项目经费达 255 万元；作为课题单位、子课题单位，参与获批 2018 年国家重点研发计划专项项目 11 项。

2. 2018 年获批天津市科技计划项目 82 项，其中：天津市自然科学基金项目 50 项；天津市绿色通道项目 3 项；天津市重点研发计划科技支撑重点项目 5 项；天津市“一带一路”科技创新合作项目 1 项；天津市技术转移示范机构建设项目 1 项；天津市省部共建国家重点实验室建设项目 3 项；中央引导地方科技发展专项资金项目 1 项；天津市企业科技特派员项目 18 项。

3. 2018 年获批河北省省校合作基金项目 3 项；宁夏东西部合作项目 4 项；天津市科技成果转化接力项目 2 项。

4. 完成 2018 年天津市高校基本科研业务费立项工作，其中认定市教委重点项目 3 项，一般项目 37 项；校青年教师创新基金 10 项。

5. 2018 年新增国家级人才 1 人，省部级人才 5 人。其中：生物

工程学院谢希贤教授入选 2018 年国家科技部“中青年科技创新领军人才”。化工与材料学院王红星教授、生物工程学院谢希贤教授、造纸学院司传领教授入选第五批天津市创新人才推进计划“中青年科技创新领军人才”；食品学院杨瑞博士入选天津市第五批创新人才推进计划“青年科技优秀人才”。造纸学院戴林博士入选首届“天津市青年人才托举工程”。

6. 2018 年获批天津市科技奖 4 项，其中，科技进步一等奖 1 项，二等奖 3 项；获批天津市专利金奖 2 项；获批 2018 年轻工业联合会科技进步一等奖 2 项。

7. 2018 年，以我校为第一单位发表 SCI 论文 456 篇，较 2017 年增长 40.3%，其中被中科院 SCI 一区、二区收录的高水平论文 261 篇，较 2017 年增长 52.6%，影响因子 10 以上的论文 5 篇，较 2017 年增长 150%，影响因子 5-10 的论文 46 篇；EI 论文 49 篇。

8. 2018 年，申请专利 982 项，较 2017 年增长 73.8%，在天津市所有高校当中位列第二，其中发明专利申请 617 项；授权专利 207 项，较 2017 年增长 10.1%，其中发明专利授权 90 项。

9. 完成 2017 年科技部《研究开发机构和高等院校科技成果转化年度报告》、2017 年《天津市科技年鉴》、2018 年《天津市技术转移示范机构年度报告》等填报工作。

10. 2018 年，新增天津市科技特派员 57 名，广东省科技特派员 3 名，山东省科技特派员 4 名，走访特派员派驻企业 11 家；18 名教师被评为天津市优秀科技特派员并获项目资助。

11. 我校获第二十一届中国国际工业博览会和第二届中国高校科技成果交易会优秀组织单位。获 2017 年度天津开发区泰达科技 50 强单位。

12. 2018 年到校科研经费总计 11029.5 万元，较 2017 年增长 19.5%；其中纵向经费 6872.3 万元，较 2017 年增长 11%；横向经费 4157.2 万元，较 2017 年增长 36.9%。

13. 喜迎甲子校庆，邀请国内外知名专家学者，开展以“百家争鸣，学术共进”为主题的高水平学术讲座活动 48 场，参加讲座师生达 6000 余人。完成《科大六十年》自然科学领域的撰写工作。

14. 完成本科教学评估教学资源组科技领域部分的数据收集上报、自评报告的撰写及内容修改工作；协助教务处、国有资产与实验室设备处完成教学基本状态数据中全校自然科学科研情况。完成本科教学审核评估预评估专家访谈、整改，正式评估专家访谈、总结整改等工作。

平台建设

天津市制浆造纸重点实验室第三届学术委员会第四次会议 在我校召开

11 月 2 日，天津市制浆造纸重点实验室第三届学术委员会第四次会议在我校召开。学术委员会主任中国工程院院士、华南理工大学陈克复教授出席并主持会议。我校校长韩金玉出席会议并讲话。

学术委员会委员、陕西科技大学原副校长张美云教授，“长江学者”北京林业大学孙润仓教授，华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室主任吕发创教授，玖龙纸业（天津）有限公司副总经理周国伟总工程师，天津科技大学刘忠教授、侯庆喜教授和天津市制浆造纸重点实验室的相关负责人参加会议。

韩金玉校长代表学校致辞，对各位专家长期以来对天津市制浆造纸重点实验室的关心支持表示感谢，希望专家们为天津市制浆造纸重

重点实验室的建设和发展提出宝贵意见和建议。

会议第一阶段由科技处副处长刘鼎成主持。会议第二阶段由陈克复院士主持。

重点实验室主任侯庆喜作《天津市制浆造纸重点实验室第三届学术委员会第四次会议工作报告》。报告从队伍建设与人才培养、科学研究与成果、国际交流与合作、重点实验室开放、实验室平台建设五个方面，介绍了重点实验室 2018 年度的工作及成绩，并介绍了 2018 年度重点实验室开放基金申请情况。

与会委员们针对工作报告展开了热烈的讨论，提出重点实验室要结合传统专业发展趋势，与时俱进；要进一步加强重点实验室科技人才队伍建设；提高创新能力，加大科研成果的产业化应用。同时，同意资助 2018 年度的 10 项开放课题。

我校工业发酵微生物教育部重点实验室暨天津市工业微生物重点实验室召开 2018 年学术委员会会议

12 月 16 日，我校工业发酵微生物教育部重点实验室暨天津市工业微生物重点实验室 2018 年学术委员会会议在河西校区主楼第一会议室隆重召开。

中国工程院院士、北京工商大学校长孙宝国教授，天津大学赵学明教授，江南大学堵国成教授，北京化工大学袁其朋教授，华南理工大学林影教授，山东大学李越中教授，中国科学院天津工业生物技术研究所张学礼研究员等学术委员会委员出席会议。我校党委副书记、校长韩金玉，副校长路福平出席会议。生物工程学院、重点实验室负责人及相关教师参加会议。

韩金玉校长致欢迎词，代表学校向各位委员长期以来对重点实验室建设的大力支持表示衷心感谢，希望专家们对实验室发展多提宝贵

建议。

张翠英副主任代表重点实验室从科研项目、科研奖励、论文发表、授权专利等方面总结汇报了 2018 年度实验室的工作情况，并提出下一步发展目标。重点实验室三名青年骨干教师分别以实验室各方向代表性成果为主题作学术报告。

孙宝国院士等学术委员会专家认真听取了报告，对重点实验室一年来取得的进展予以肯定。专家认为，重点实验室紧密围绕工业微生物组学与遗传育种、工业微生物过程工程与装备、微生物菌群发酵与绿色制造等方向开展研究，定位清晰、特色鲜明，取得了显著的成果。建议实验室继续加大领军人才引进和培养力度，充分发挥重点实验室平台在科学研究、人才培养等方面的辐射带动作用。

天津市低碳绿色过程装备国际联合研究中心

召开学术委员会会议

12 月 11 日上午，天津市低碳绿色过程装备国际联合研究中心学术委员会会议在河西校区主楼第二会议室召开。新西兰皇家科学院院士及澳大利亚工程院院士陈晓东教授、日本千叶大学鲁云教授、天津大学张书廷教授、中国科学院广州能源所黄宏宇研究员等应邀出席。校长韩金玉会见了与会专家，副校长李占勇出席会议并致辞。科技处、机械工程学院及中心师生参加会议。

国际联合研究中心主任李占勇教授从联合中心的成立背景、合作模式和管理方式、研究方向、近期发展情况等方面进行了总体汇报。随后，中心三位博士教师做学术报告。

专家对中心的规划建设及 2018 年取得的成绩予以充分肯定，并提出了宝贵的意见，希望中心充分发挥国际联合研究的优势，大力开展国际交流，在科技合作和人才培养上共同促进，取得新成果。

天津市海洋资源与化学重点实验室第四届学术委员会 第二次会议在我校召开

12月12日，天津市海洋资源与化学重点实验室第四届学术委员会第二次会议在滨海中校区召开。重点实验室学术委员会主任、中国科学院院士、中国科学院化学研究所韩布兴研究员，重点实验室主任、教育部长江学者特聘教授、天津科技大学孙军教授，国家海洋局第三海洋研究所林茂研究员、中国海洋大学张士璜教授，中国科学院海洋研究所徐奎栋研究员、天津海水淡化与综合利用研究所王国强研究员出席会议。南开大学环境科学与工程学院朱琳教授受邀出席会议并做“我国水环境质量基准研究进展”主题学术报告。我校科技处、海洋与环境学院有关负责同志和师生代表参加会议。

会议第一阶段由我校科技处副处长刘鼎成主持，海洋学院院长邓天龙教授致欢迎词，感谢专家对重点实验室的关注支持，希望专家为实验室发展提出宝贵意见和建议。

会议第二阶段由韩布兴院士主持，孙军教授做重点实验室2018年工作报告。报告从实验室的基本情况、2018年主要工作与成果、发展规划等几个方面进行总结汇报，并就重点实验室继续申报教育部重点实验室的相关事宜进行了探讨。

与会委员们一致认为，重点实验室自筹建以来工作日益全面，涉及的领域和综合性研究合作逐渐增加，取得了长足发展。希望今后重点实验室能够更加注重学科交叉与交流，发挥各学科领域的优势与特长，结合国家重大发展规划和科学前沿问题，进一步形成实验室的独特优势，为更好地服务于天津市与国家理论性和实践性研究提供有效科学支撑。

科技成果

国际顶尖期刊 NANO ENERGY 发表我校电信学院安全检测 技术创新团队最新研究成果

我校电子信息与自动化学院曲志刚教授领导的安全检测技术创新团队在新型纳米发电材料的工程应用研究领域取得了突破性进展，相关研究成果“A self-powered radio frequency (RF) transmission system based on the combination of triboelectric nanogenerator (TENG) and piezoelectric element for disaster rescue/relief”，已在国际顶尖期刊 NANO ENERGY（影响因子 13.12）在线发表。电信学院谢跃东博士为第一作者，尹武良教授为通讯作者。

论文提出了基于摩擦电纳米发电机（TENG）和压电晶片的一种自功率无线射频发射装置。设计的自功率射频发射装置通过压电晶片及能量管理模块收集动能并转换为电能，供电于射频模块；基于纳米发电机的自发电及高电压输出特性，四个摩擦电纳米发电机做为四个压力感应传感器，每个传感器对应于一个射频加密指令；通过触发传感器发射射频加密信号，该信号被无线接收器接收，并传输至上位机进行解密及可视化控制。该设计有自功率传输优点，无需外部电源，并可实现多指令的发射，在无线通讯及灾难救援等领域具有潜在的广泛应用，在现代商业和工业中也有广阔的前景。

课题项目组依托于天津科技大学“十三五”综投支持的结构安全检测技术创新团队，以及我校和天津大学共建的滨海国际先进结构完整性检测研究中心(BIASIRC)这一国际合作平台。本次在 NANO ENERGY 发表的论文是团队近期重要研究成果。团队将继续依托天津科技大学所提供的国际合作平台，深入推进国内、国际学术交流以及学术合作，为我国的科技发展添砖加瓦。

国际著名期刊 Green Chemistry 连续发表我校生物工程学院 王栋副教授最新研究成果

近日，我校生物工程学院王栋副教授（郁彭教授团队成员）在含氮杂环化学领域取得突破性进展，在化学及绿色可持续发展技术领域顶级期刊《Green Chemistry》（中科院 JCR 化学一区 Top 期刊，影响因子为 8.586）连续发表两篇研究论文。论文题目为“Metal- and base-free regioselective thiolation of the methyl C(sp³)-H bond in 2-picoline N-oxides”和“Catalyst-free three component synthesis of highly functionalized 2,3-dihydropyrroles”。

研究论文“Metal- and base-free regioselective thiolation of the methyl C(sp³)-H bond in 2-picoline N-oxides”报道了一种以 2-皮考林氮氧化物和硫酚为原料，四丁基溴化铵为催化剂，环境友好的乙酸乙酯为溶剂而开发的一锅法合成 2-吡啶甲基硫醚的方法，具备简便、高效、绿色等特点。该方法实现了 C(sp³)-H 键转化为 C-S 键，反应产率高，选择性好，且无需碱或金属催化剂，并避免了卤代物的使用，环境污染小。对于突破以传统合成方法制备硫醚需要使用高度官能团化的卤代物为原料所存在的局限性，具有重要意义。

研究论文“Catalyst-free three component synthesis of highly functionalized 2,3-dihydropyrroles”作为多组分反应研究领域的一项重要进展，由王栋副教授、郁彭教授与我校外专千人 Laurent 教授合作完成（王栋为论文第一作者，Laurent 为通讯作者，我校为论文第一单位）。论文报道了一种无金属催化的高效合成二氢吡咯的方法，具有操作简便，反应立体选择性高，绿色环保等优点，在原子经济性（原子经济性达到 92.9%）和步骤经济性方面都具有极

高的效率。

王栋副教授致力于含氮杂环化合物的合成研究,针对含氮杂环中的重点及难点分子-复杂吡啶衍生物包括氮杂香豆素, 氮杂黄酮等, 已开发出高效、简洁的合成方法, 近三年在有机化学类 top 期刊《Organic Letters》, 《Journal of Organic Chemistry》等已发表十余篇高水平 SCI 论文。

学术交流

汽车交通安全面临的若干问题国际研讨会隆重召开

International Symposium on Automobile Traffic Safety Problems in New Mobility Arena (汽车交通安全面临的若干问题国际研讨会) 于 11 月 1 日—3 日在天津隆重举行。本次国际研讨会由天津科技大学主办, 华南理工大学和捷克西波西米亚大学协办。

我校副校长李占勇出席开幕式并致欢迎词。他指出, 在汽车技术快速发展的今天, 研讨未来交通安全面临的新问题十分及时必要, 此次会议搭建了博采学术、增进交流、开拓视野、收获友谊的良好平台, 希望会议取得圆满成功。

会议学术委员会副主席、美国福特汽车公司技术专家、我校客座教授阮世捷介绍了研讨会的学术目标和组织筹划工作。天津市科委国际交流处有关负责同志, 我校科技处、国际交流处、机械学院负责同志参加会议。开幕式由机械学院院长张峻霞主持。

来自六个国家的知名专家学者在大会上做主题报告。报告呈现了人体有限元模型建模及应用、乘员和行人保护及损伤生物力学、道路车辆交通安全及交通事故深度调查、车辆安全技术标准及法规等研究热点问题。The roles of crash dummy and regulations play in

future mobility 和 future safety technology 两个论坛环节，参会人员与国内外专家就未来网联、智能汽车，碰撞假人及安全法规等汽车安全中新技术进行了广泛讨论。

2018 中国高端氨基酸产业高峰论坛隆重召开

12 月 22 日，由中国生物发酵产业协会氨基酸分会主办，天津科技大学、河南巨龙生物工程股份有限公司、无锡晶海氨基酸股份有限公司和韩国 CJ 集团承办，天津市微生物学会协办的 2018 中国高端氨基酸产业高峰论坛在北京广西大厦隆重召开。中国生物发酵产业协会石维忱理事长、天津科技大学副校长路福平以及承办和协办单位相关领导出席开幕式。

路福平代表承办单位发表热情洋溢的致辞，对专家学者和企业代表表示欢迎，分析了我国氨基酸产业现状并对我校在氨基酸领域教学和科研的历史、特色、地位、成就和贡献进行介绍。

论坛由中国生物发酵产业协会氨基酸分会关丹秘书长和我校代谢控制发酵技术国家地方联合工程实验室主任、生物工程学院陈宁教授共同主持。来自全国氨基酸领域的专家学者、氨基酸企业代表齐聚一堂，聚焦高端氨基酸行业前沿、共性和关键技术问题，分析产业经济发展形势及未来发展趋势，如何缓解行业面临的困难，围绕我国高端氨基酸产业发展中面临的机遇和挑战共商产业发展大计。

中国生物发酵产业协会石维忱理事长、国家食品安全风险评估中心王华丽副研究员、中国营养保健食品协会王岗部长、吉林大学王健教授、韩国 CJ 集团 Hong Younggi 博士、江南大学饶志明教授、清华大学陈振教授、中国科学院天津工业生物技术研究所张大伟教授、上海海洋大学吴文惠教授、无锡晶海氨基酸股份有限公司宁健飞总工程师、河南巨龙生物工程股份有限公司曹华杰总经理、宁夏伊品生物科

科技股份有限公司孟刚经理、安琪酵母股份有限公司伍业旭所长和天津科技大学陈宁教授在会上做精彩报告。

我校造纸学院联合主办第五届国际制浆造纸与生物技术会议

11月12-14日，由南京林业大学、华南理工大学和天津科技大学联合主办，南京林业大学制浆造纸科学与技术重点实验室承办的第五届国际制浆造纸与生物技术会议（ICPPB18）在南京林业大学隆重召开。来自美国、加拿大、日本、韩国、瑞典、芬兰、英国、孟加拉国、印度尼西亚和中国等世界近10个国家和地区的500多名专家、学者和研究生参加大会。南京林业大学校长王浩教授、华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室吕发创教授，我校造纸学院院长刘忠教授分别在大会开幕式上致欢迎辞。南京林业大学金永灿教授宣布大会开幕。

本次会议主题涵括了制浆造纸技术，木材化学，生物质精炼和生物基材料四个领域，学术论文400余篇，我校造纸学院师生50多人赴宁参会，侯庆喜教授、司传领教授分别主持分会场报告，刘洪斌研究员在分会场发表了主旨报告。

作为制浆造纸与生物技术领域规格较高、规模较大的国际会议，本届会议吸引了全世界制浆造纸及其相关领域和工业界的专家、学者聚集一堂，交流和分享制浆造纸领域近年来所取得的科研成果，共同探讨未来的发展趋势，进一步加强了我国与国际之间的学术交流与合作，同时也促进了产学研合作和科研成果的产业化。

下届会议将于2020年由我校主办。在大会闭幕式上，刘忠院长代表下届会议主办方天津科技大学参加交接仪式，诚邀各界人士来津参会。

我校生物工程学院承办 2018 年天津市青年药学工作者学术论坛

为全面展示天津市青年药学工作者的科研、工作成果，以“大健康背景下的药学发展”为主题，11月21日下午，由天津市药学会主办，天津市药学青年药学工作者委员会、我校生物工程学院承办的2018年天津市青年药学工作者学术论坛在河西校区主楼C区报告厅隆重召开。副校长路福平、天津市医药学（协）会管理办公室主任熊智、天津药学会秘书长杨燕出席会议，来自于天津市医疗机构、高校、科研院所等20多家单位的青年委员们和我校药学专业师生150余人参加论坛。天津市药学会青年工作者委员会主任委员、生物工程学院院长王敏主持论坛。

开幕式上，路福平副校长在致辞中介绍了我校药学学科平台的发展情况，代表学校欢迎各位委员和药学界同仁的出席，并预祝论坛圆满成功。

熊智主任在致辞中提出，学会致力于为搭建学术交流平台，更多青年人依托平台脱颖而出，在科研方面多出成绩和成果，推动天津市药学工作快速发展。

在学术报告阶段，来自天津中医药大学第一附属医院药学部刘芳主任、天津市第一中心医院药学部朱立勤主任、南开大学药学院姜民副教授、我校生物工程学院芦逵副教授、天津红日药业股份有限公司张存彦副研究员先后做了特邀报告，并与参会人员进行了现场问答。

本次论坛提供了一个宽口径、多角度的交流平台，促进了药学界同仁特别是青年药学工作者之间的交流合作，为青年药学工作者业务水平的提高和成长发展有效助力。